



3

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

BEST AVAILABLE COPY

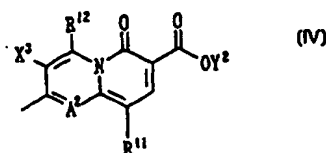
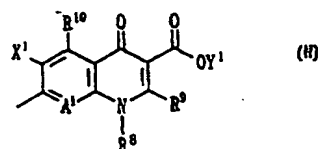
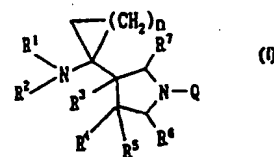
<p>(51) 国際特許分類6 C07D 401/04, 498/06, A61K 31/47, 31/535, A23K 1/17</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO97/19072</p> <p>(43) 国際公開日 1997年5月29日(29.05.97)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP96/03440</p> <p>(22) 国際出願日 1996年11月22日(22.11.96)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平7/304129 1995年11月22日(22.11.95) 特願平8/192637 1996年7月23日(23.07.96)</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 第一製薬株式会社 (DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒103 東京都中央区日本橋三丁目14番10号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 竹村 真(TAKEMURA, Makoto)[JP/JP] 木村陽一(KIMURA, Youichi)[JP/JP] 高橋 寿(TAKAHASHI, Hisashi)[JP/JP] 木村健一(KIMURA, Kenichi)[JP/JP] 宮内 智(MIYAUCHI, Satoru)[JP/JP] 大木 仁(OHKI, Hitoshi)[JP/JP] 〒134 東京都江戸川区北葛西一丁目16番13号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo, (JP)</p>	<p>(74) 代理人 弁理士 萩野 平, 外(HAGINO, Taira et al.) 〒107 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>	

(54) Title: SUBSTITUTED AMINOCYCLOALKYLPYRROLIDINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称 置換アミノシクロアルキルピロリジン誘導体

(57) Abstract

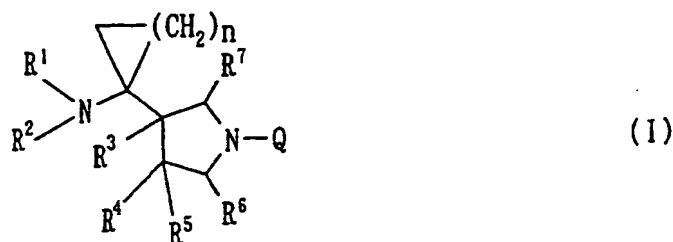
Antibacterial drugs excellent in antibacterial activity and safety, comprising quinolone derivatives having various substituents including a substituted aminocycloalkylpyrrolidine and represented by general formula (I), salts thereof, or hydrates of both, wherein Q is formula (II) or (IV).



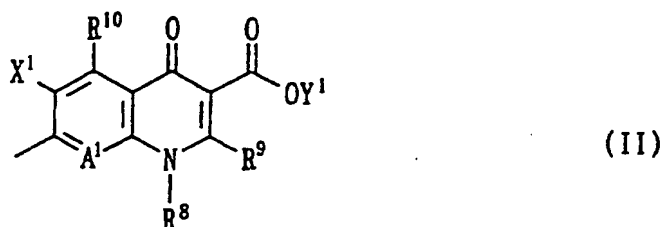
(57) 要約

抗菌活性に優れかつ安全性にも優れる抗菌薬を提供する。

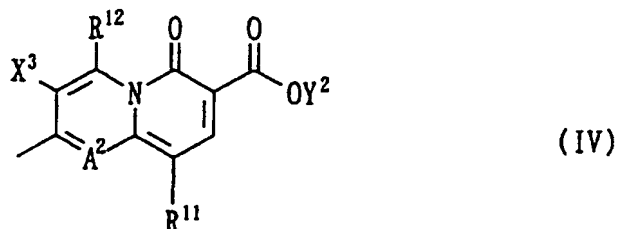
下記式 (I)



で表される置換アミノシクロアルキルピロリジンを置換基として有し、さらに各種の置換基で置換されたキノロン誘導体およびその塩、並びにそれらの水和物。Qは、



または



である。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	EES	スペイン	LS	レソト	RS	セルビア
AT	オーストリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	DE	ドイツ
AU	オーストラリア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	EG	エジプト
AZ	アゼルバイジャン	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BB	バルバドス	GBE	イギリス	MC	モナコ	SK	スロバキア
BE	ベルギー	GE	グルジア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BG	ブルガリア	GH	ガーナ	MG	マダガスカル	SS	スウェーデン
BJ	ベナン	GN	ギニア	MK	マケドニア	SZ	スワジランド
BM	バハマ	GR	ギリシャ	UA	ウクライナ	TD	チャド
BN	ブラジル	HU	ハンガリー	VE	ヴェネズエラ	TG	トーゴ
BO	ボリビア	IE	アイルランド	ML	マリ	TJ	タジキスタン
BR	ブラジル	IS	アイスランド	MN	モンゴル	TM	トルクメニスタン
BS	バハマ	IT	イタリア	MR	モーリタニア	TR	トルコ
CA	カナダ	JP	日本	MW	モザンビーク	TT	トリニダード・トバゴ
CC	コンゴ	KE	ケニア	MX	メキシコ	UG	ウガンダ
CH	スイス	KGP	ケニア	NE	ニジェール	US	米国
CI	コート・ジボアール	KR	韓国	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン
CM	カメルーン	KPR	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	VN	ベトナム
CN	中国	KZ	カザフスタン	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
CZ	チェコ共和国	LI	リヒテンシュタイン	PT	ポルトガル		
DE	ドイツ	LK	スリランカ	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク						